

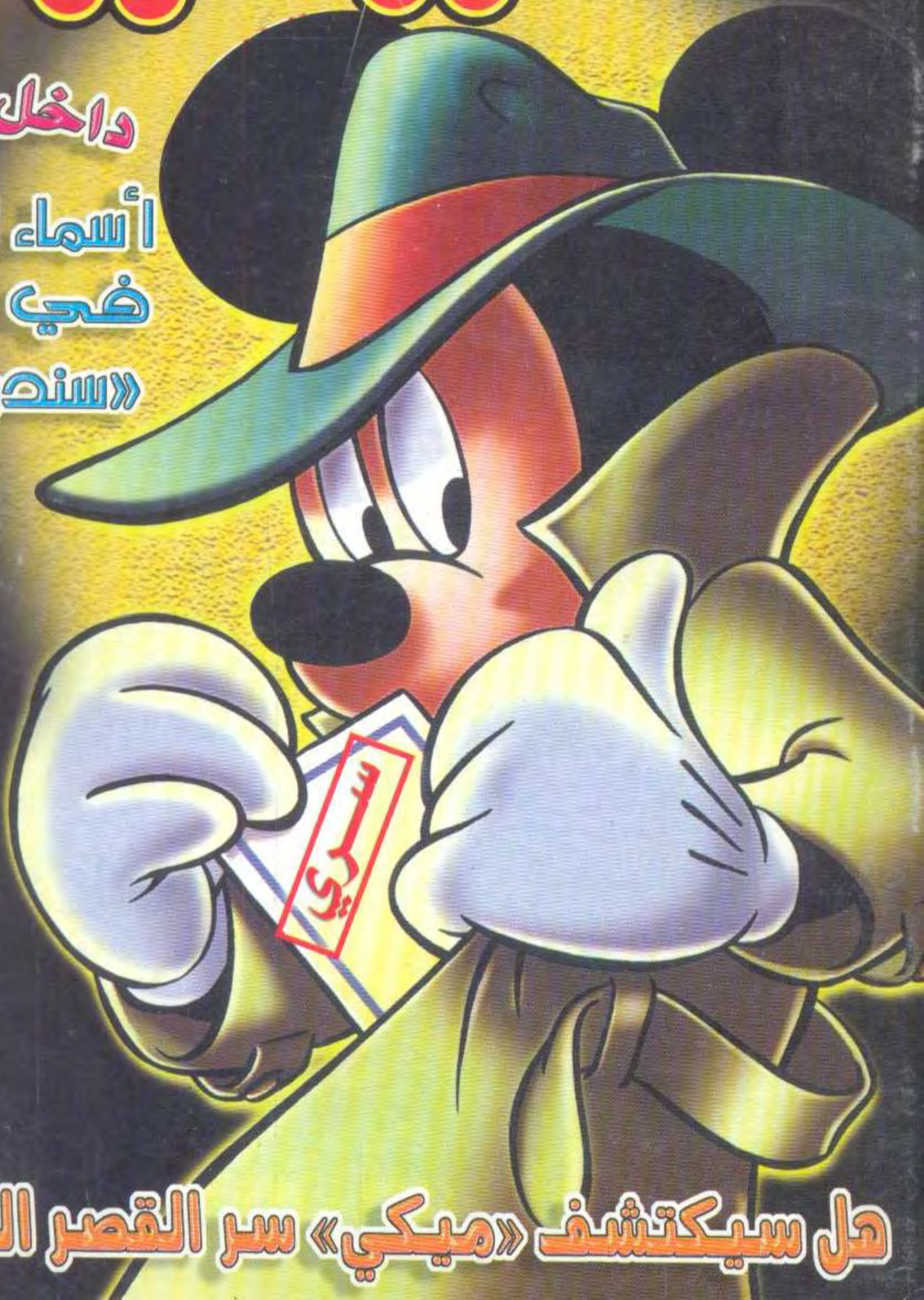
الكويت ٧٠٠ فلس - السعودية ٧ ريال - الإمارات ٧ دراهم  
قطر ٧ ريال - البحرين ٧٠٠ فلس - سلطنة عمان ٦٠٠ بيسة  
لبنان - ٣٠٠٠ ل.ل. - الأردن ٦٠٠ فلس

# مجلّة بليكي والصديق

السنة الثامنة - العدد ٣٧٩

داخل العدد

أسماء الفائزين  
خفي مسابقة  
«سندريلا ٢»!

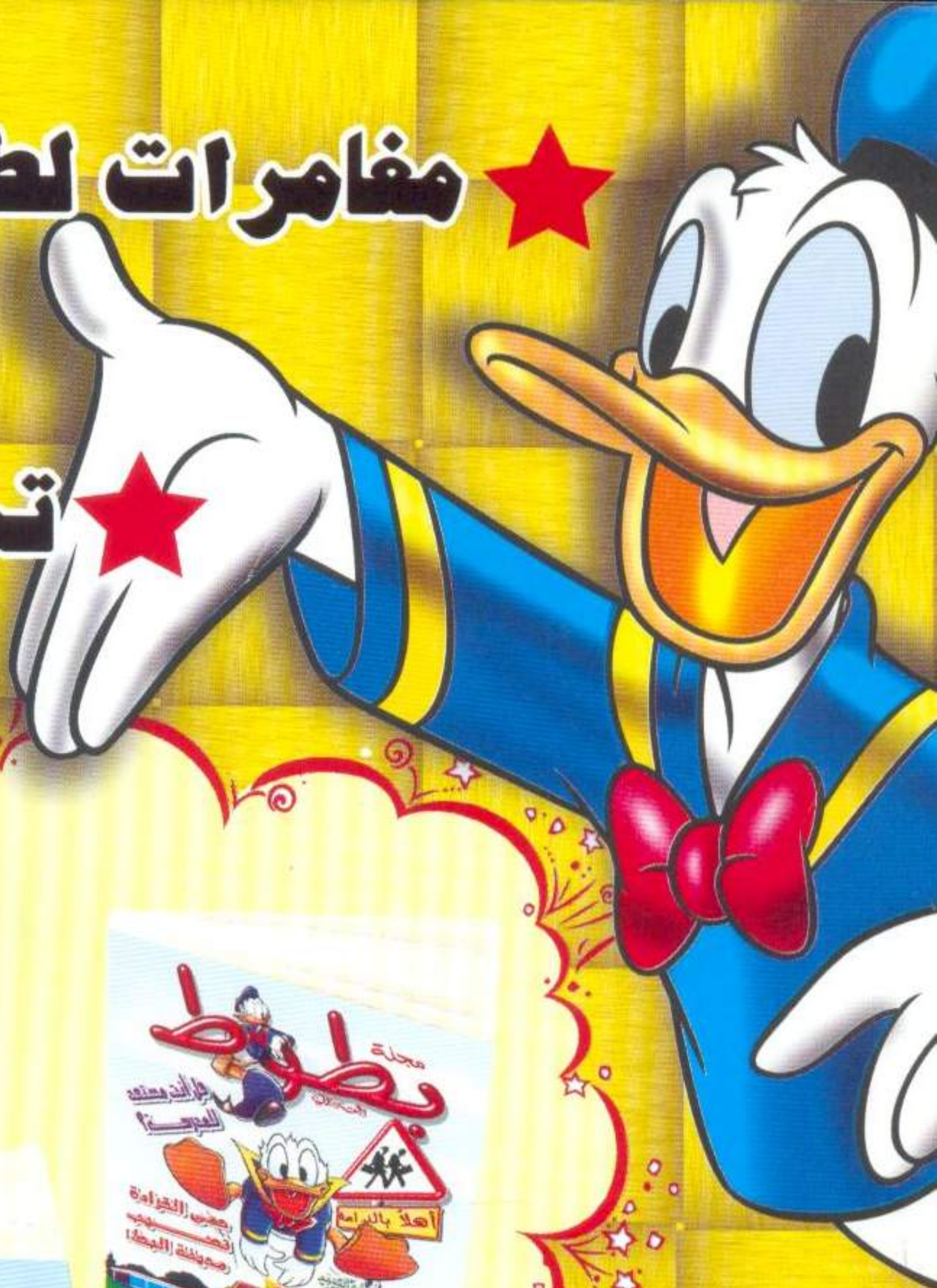


هل سيكتشف «ميكي» سر القصر الغامض؟



مغامرات لطيفة ★

تسالي خفيفة



معلومات طريفة ★

و غيرها الكثير في مجلة بطوط



## أصدقائي الأعزاء،

ونحن على أبواب فصل الصيف، فصل الإجازة الطويلة التي تنعمون فيها بالراحة من عناء سنة دراسية كاملة قضيتموها في الجد والاجتهاد والمذاكرة. طبعاً الراحة شيء مفيد وضروري لمواصلة العمل، لكن وقت الراحة محسوب من عمركم وعليكم أن تجعلوه محسوباً لكم لا عليكم. يعني أن تستفيدوا من ذلك الوقت استفادة تعود بالنفع عليكم ولا تضيعوه كله في النوم والاسترخاء.

مع خالص تحياتي  
ميكي



ميكي

## اقرأ في هذا العدد

تربية  
الأسماك  
في المنزل

٤٤

القصر  
الغامض

٢

عيد  
ميلاد  
سعيد

٤٦

ألعاب  
الكمبيوتر

١٨

عالم  
المعلومات

١٦

استراحة  
ميكي

٣٨

**ميكي** مجلة أسبوعية تنشرها دار القيس للطباعة والنشر بترخيص من شركة الانشاءات والتجارة (قسم السلع الاستهلاكية) جدة، المرخصة من شركة والت ديزني ص.ب. ٢١٨٠٠ الصفاة - رمز بريدي ١٣٠٧٨ هاتف: ٤٨١٢٨٢٢ فاكس: ٤٨١٢٧٢٨ الناشر: شركة دار القيس - التحرير: منال البهتساوي البريد الإلكتروني: manal@alqabas.com.kw (E.Mail) للاشتراك الرجاء الاتصال على وكلاء التوزيع أو الخط الساخن: ٨٠٧١١١ (٩٦٥) - وكلاء التوزيع: الكويت: شركة المجموعة الكويتية للنشر والتوزيع - هاتف: ٢٤١٧٨١٠ / ١ / ٢ - فاكس: ٢٤١٧٨٠٩ - السعودية: الشركة السعودية للتوزيع، هاتف: ٦٥٣٠٩٠٩ (٢) - فاكس: ٦٥١٤٥٠٩ (٢) الموقع على الإنترنت: www.saudi-distribution.com البريد الإلكتروني: info@saudi-distribution.com (E.Mail) orders@saudi-distribution.com الهاتف المجاني: (8002440076) الإمارات: شركة الإمارات للطباعة والنشر والتوزيع - هاتف: ٣٩١٦٥٠١ / ٢ / ٣ (٠٤) - فاكس: ٣٩١٨٣٥٤ / ٥ / ٦ (٠٤) - البحرين: مؤسسة الهلال لتوزيع الصحف، هاتف: ٢٩٤٠٠٠ - فاكس: ٢٩٠٥٨٠ - قطر: دار الثقافة والطباعة والصحافة والنشر والتوزيع - هاتف: ٦٢٢١٨٢ - فاكس: ٦٢١٨٠٠ - عمان: المتحدة لخدمة وسائل الإعلام، هاتف: ٧٠٠٨٩٥ - فاكس: ٧٠٦٥١٢ - سوريا: المؤسسة العربية السورية لتوزيع المطبوعات - هاتف: ٢١٢٧٧٩٧ (١١) - فاكس: ٢١٢٢٥٣٢ (١١) - الأردن: شركة أرامكس للنقل الدولي السريع - هاتف: ٥٣٥٨٨٥٥ (٦) - فاكس: ٥٣٣٧٧٣٣ (٦) - لبنان: الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف طبعات بمطابع القيس - دولة الكويت والمطبوعات - هاتف: ٣٦٨٠٠٧ (١) فاكس: ٣٦٦٦٨٣ (١)

القيس

© Disney شركة والت ديزني جميع الحقوق محفوظة لا يجوز استنساخ أي جزء من هذه المطبوعة أو حفظها في نظام استرجاع أو كمبيوتر، أو ترانسفيرها بأي شكل أو بأية طريقة إلكترونية كانت أم ميكانيكية تصويرية أم تسجيلية، دون إذن خطي مسبق من مالك الحقوق



## من مذكرات «مكاميكو»

ميكي

### القصر الغامض

التي دوت



يقرأ «ميكي» مذكرات قريبه المغامر  
«مكاميكو» المليئة بالقصص المثيرة عن  
رحلاته. ولكن هل هي حقيقية أم خيال؟  
يستمر «ميكي» في قراءة المذكرات وعقله  
يلتفت بالشكوك...

«... قد يظن البعض أن القصة التي  
سأرويها ليست حقيقية...»



هناك مكان يقع بين الجبال الجنوبية ولا يعلم  
بأمره الكثير من الناس...

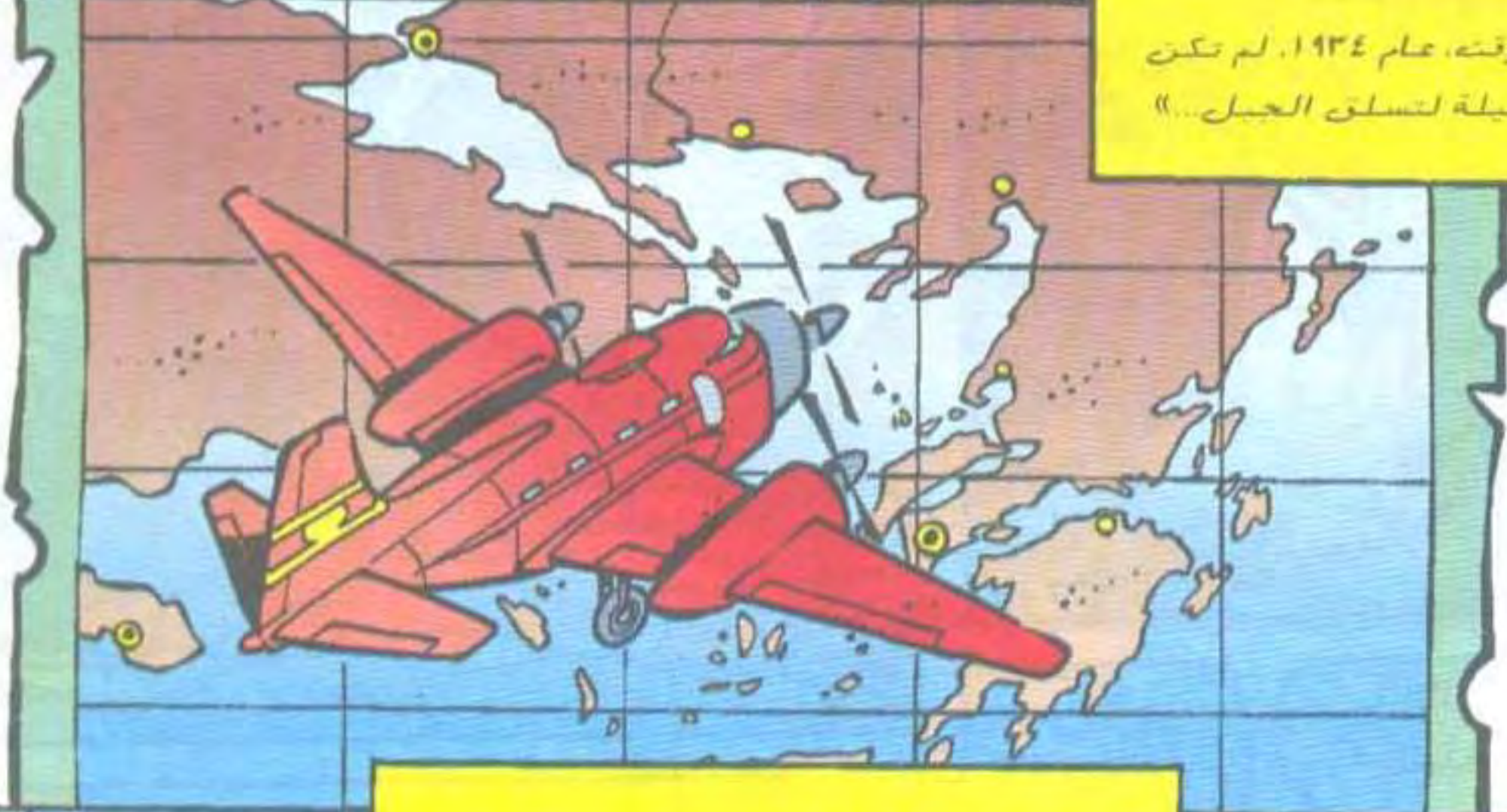




«وادي التيارك ! فيه بعض المباني الأثرية  
التي بنيت فوق قمم الجبال، إنه مكان تاريخي...»



«في ذلك الوقت، عام ١٩٣٤، لم تكن  
هناك أي وسيلة لتسلق الجبل...»



«ولكن كان علي أداء المهمة، وبعد عناء...»





«...وصلت إلى «كالا». مدينة تجارية  
ومفتوح طرق في إقليم «البلكان»

ربما أحصل على غرفة  
جيدة هنا!



وبالفعل...

ها هي غرفتك! نحن  
أفضل فندق في  
المدينة!

أهم... واضح!



أحتاج إلى مرشد يرشدني إلى  
وادي النيازك!



ماذا؟ القصر... القصر  
السابع... السابع؟

ها هو! القصر  
السابع!

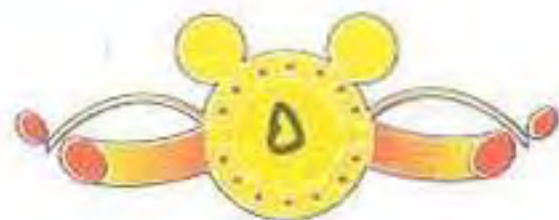


أنت سائح؟ ما الذي تريد زيارته؟

مم... لقد كتبت في  
مكان ما!









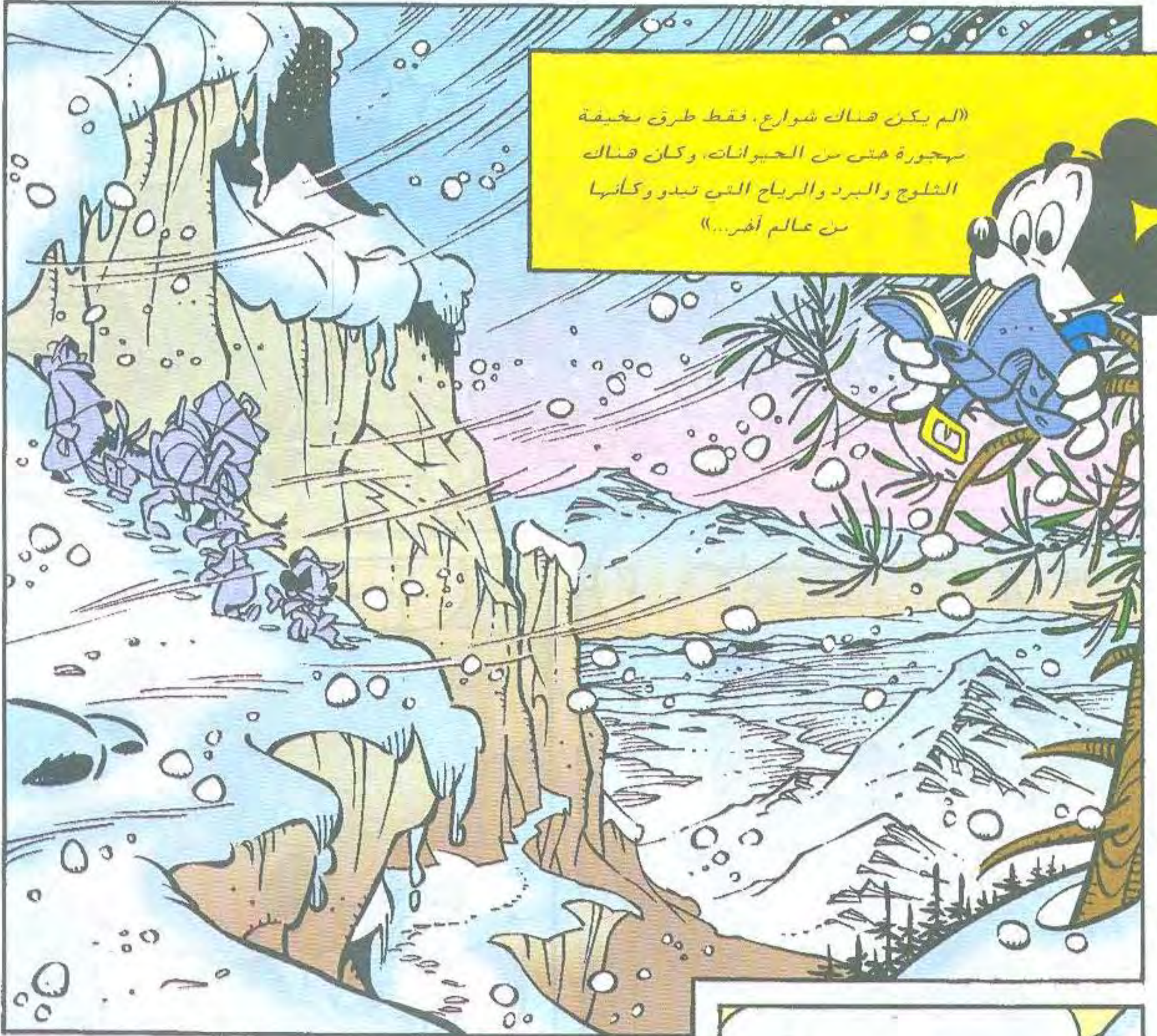








«لم يكن هناك شوارع، فقط طرق بخيفة  
سهجورة هتلى من الحيوانات، وكان هناك  
الثلوج والبرد والرياح التي تبدو وكأنها  
من عالم آخر...»



لا تقلق! سنجده بعد هذا  
المنحدر!



هل أنتم متأكدون من  
الطريق! إننا نتسلق منذ  
وقت طويل!









«أكملنا السير، في الاتجاه الصحيح  
هذه المرة...»

بررررر! يجب أن نسرع!

لا يمكننا قضاء الليلة في  
الخارج في هذا الطقس!

أنت على حق!

ويظهر القصر السابع على قمة  
صخرية!

بقي القليل لنصل!

هههه! ألن تنتهي هذه  
السلالم؟

اصمت!

بعض الأساطير تحدثت عن  
القرة الفاضة لسكان هذه  
البيوت!







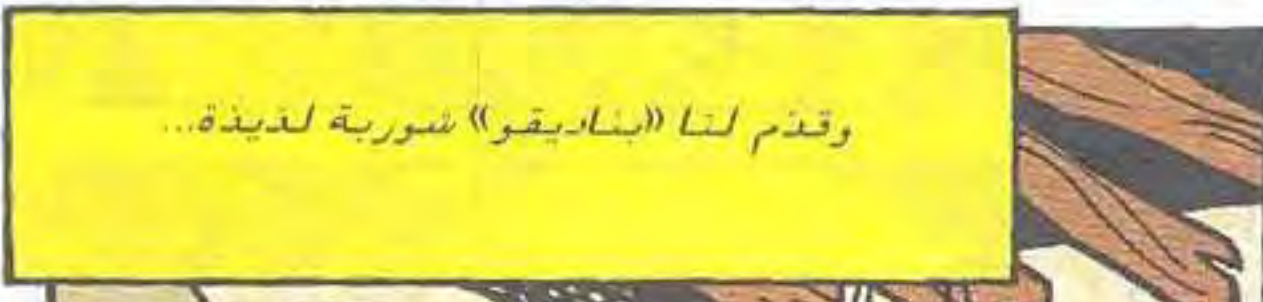




















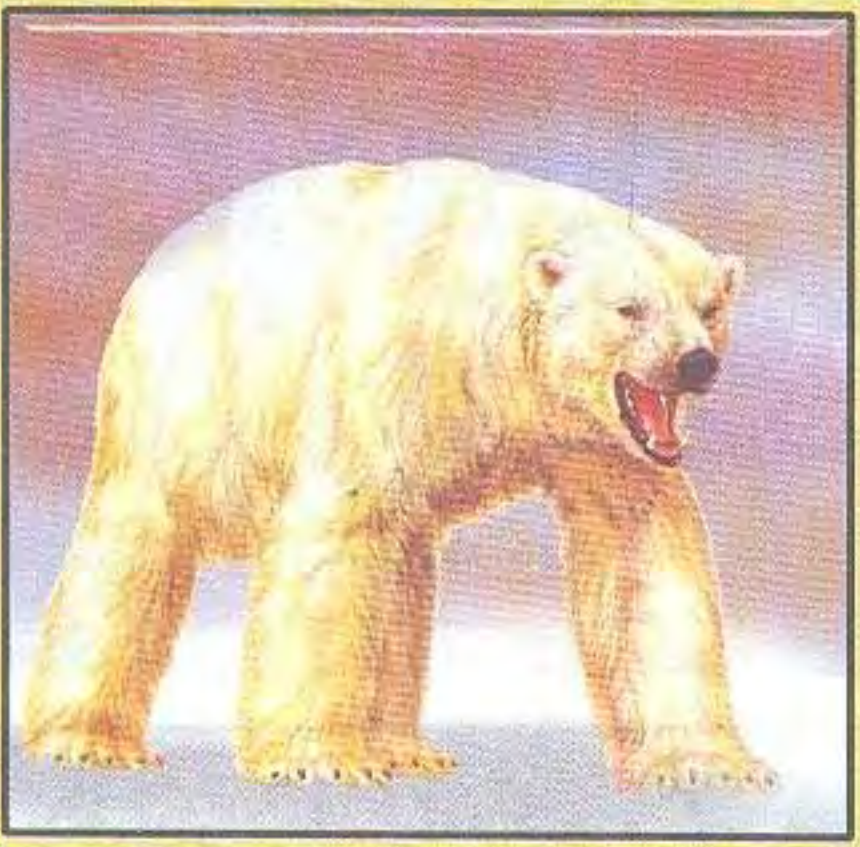
$$1 + 2 = 3$$



$$1 + 2 = 3$$



$$1 + 2 = 3$$



## الدب الثلجي

يعد الدب القطبي من أكبر الثدييات القطبية، وقد بلغ وزن أثقل دب رقماً قياسياً، فكان أكثر من طن واحد، تعيش الدببة القطبية على القطع الثلجية بالقرب من القطب الشمالي، وهو صياد ماهر حيث إنه ينتظر قرب فتحة للهواء قامت بحفرها الفقرة على سطح الثلج ليستطيع السيطرة عليها وقتلها بضربة واحدة بمخلبه، وتعد الدببة القطبية من الحيوانات الماهرة في السباحة ولكنها تفضل الإستعانة بقطع الثلج الطافية كالطوف الخشبي بدلاً من أن تعوم.

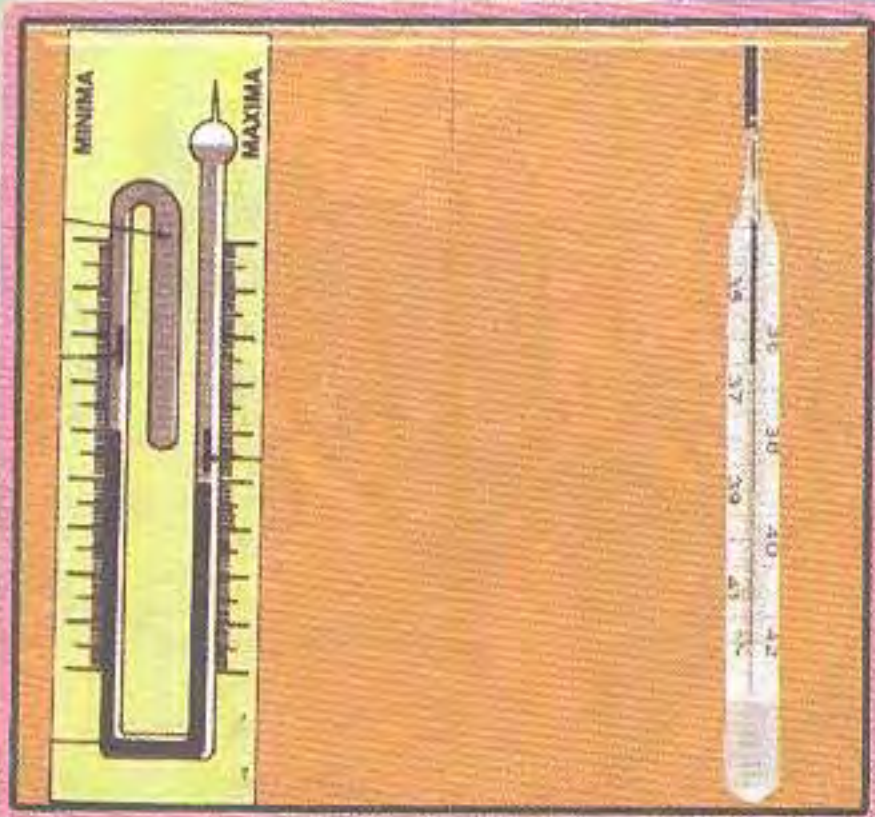
## كيف يتدبّل البَحْر؟

تتدبّل البَحْر حيوان بحريّ جَرَسِيّ الشكل سُفلى الفم. يتألف جسمه من طبقتين من الجلد بينهما طبقة هلامية. يتدلى من جسمه لوامس تحوي خلايا لاسعة يستخدمها الحيوان ليشلّ بها فريسته أو ليحمي نفسه من أعدائه. هذه اللسعات قد تؤذي البشر أحياناً. في داخل كل خلية لاسعة خيط ملفوف. عندما يلمس شيء الخلية ينطلق الخيط، فينغرز في الفريسة ويحقن فيها السم. بهذه الطريقة يستطيع قنديل البحر أن يصطاد سمكة كبيرة.

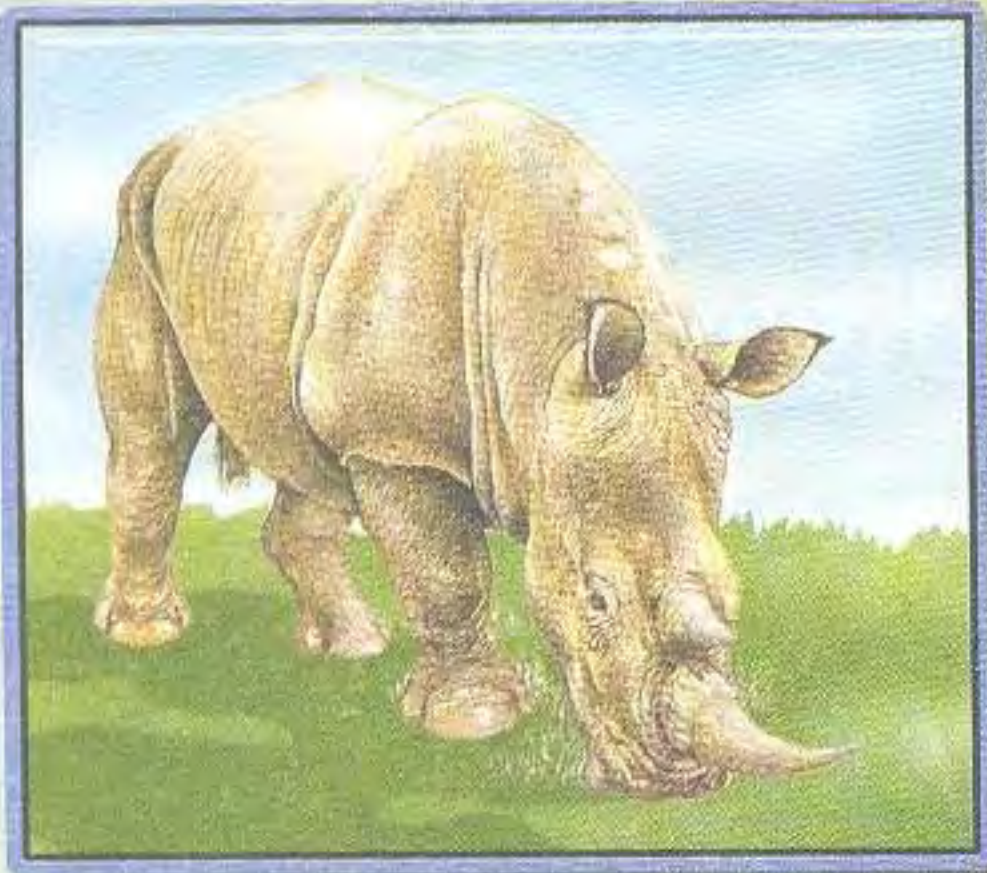


## كيف يعمل ميزان الحرارة؟

ميزان الحرارة الزئبقي يحتوي على معدن سائل هو الزئبق. عندما ترتفع درجة الحرارة، يتمدد الزئبق ويرتفع في الأنبوب. لميزان الحرارة الرقمي دائرة كهربائية، وهي تعرض درجة الحرارة على شكل أرقام.



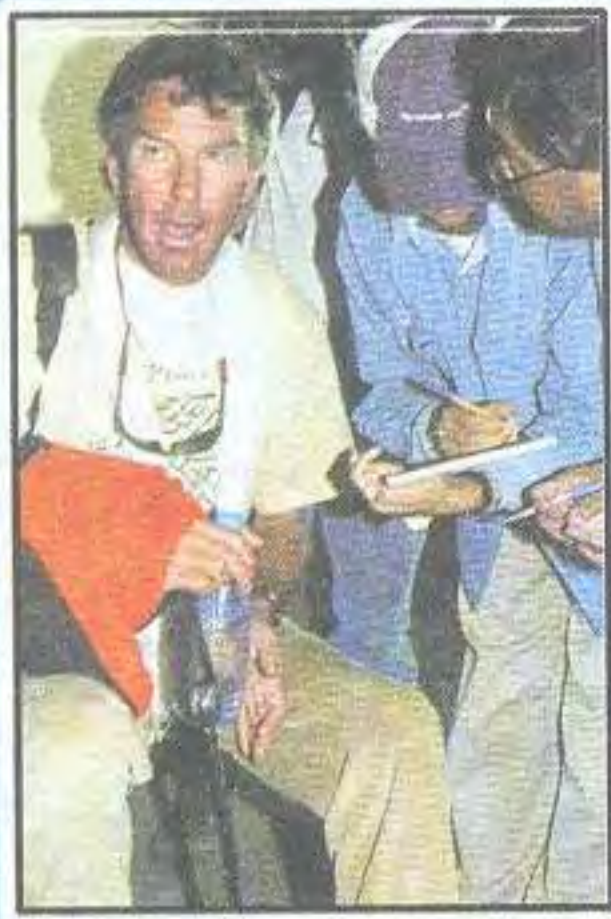




## لِمَ تتعرّض بعض أنواع الحيوانات لخطر الانقراض؟

أنواع عديدة من الحيوانات اليوم معرضة لخطر الانقراض. منها الكركدن ، الحيتان، الذئاب، النُسور، وطيور الغابات المطيرة. يُقتل بعضها للحصول على جلودها أو لاستغلال الأرض التي تعيش عليها. ويموت بعضها الآخر متسمماً بمنتجات الإنسان الكيماوية أو نفاياته الصناعية.

## أرقام قياسية



### أعلى تسلق يقوم به شخص معروف

توم هويتكر من المملكة المتحدة هو أول شخص مبتور الساق يتمكن من تسلق قمة جبل إيفرست. ويضع هويتكر طرفاً صناعياً تحت ركبته، ويعمل الآن بوظيفة مدرب لاقتفاء الأثر ويطمح في أن يصبح أول رائد فضاء مبتور الأطراف.



### أسرع متسلق لجبل إيفرست

كاجي شيريا من نيبال، هو أسرع شخص يتسلق من معسكر السفح الذي يقع على ارتفاع ٥,٣٥٠ إلى القمة، حيث أنجز عملية التسلق في مدة ٢٠ ساعة و٢٤ دقيقة، وذلك يوم ١٧ أكتوبر ١٩٩٨.

وقد حطم الرقم الذي سجله مارك بتار من فرنسا بفارق ساعتين و٥ دقائق، وذلك عام ١٩٨٨. وقد استخدم كاجي الاوكسجين عند الهبوط أما بتار فلم يستخدم الاكسجين سواء عند صعوده أو هبوطه.





## على الدريم كاست

### بلازما سورد

تتميز لعبة «بلازما سورد» أنها جاءت بأساليب مختلفة عن السابق في عمليات القتال. تضم اللعبة الكثير من الشخصيات، أبرزها «هايات» حامل السيف الضوئي الذي يمتلك قدرة قتالية عالية. رسوم اللعبة فائقة الجمال غير أنها لا تحتوي على مؤثرات مثيرة أثناء القتال ولا سيما عند إصابة الأعداء أو حتى إصابتهم لك. في هذه اللعبة يمكنك القيام بالعديد من الضربات المتتالية تبعد بها كل من يقف في طريقك.



## على البلاي ستيشن ٢

### تكن تاغ تورنمنت

تتمتع «تكن تاغ تورنمنت» بميزات رائعة، ولا سيما المعركة الجماعية والهجوم الزمني والبقاء، وواحد ضد واحد، وتمرين، ومسرح. ولعبة «تي تي تي» الخاصة بجهاز بلاي ستيشن، لم تتغير عن سابقتها الأركادية. فبإمكانك الاختيار بين ٢٠ مقاتلاً من الصف العادي، مع إمكانية توسيع هذه المجموعة لتشمل ٣٤ شخصية منها رئيس نهائي قابل للعب، وهذه ميزة لم تتوفر في الأركايد.



وقد أبقى على جميع الحركات الموحدة والموصلة ومجموعات الضرب المتسلسلة من ألعاب «تكن» السابقة. وتضاهي نسخة «تي تي تي» الخاصة بجهاز بلاي ستيشن ٢ منافستها الأركادية برسوماتها الفائقة. فالصور أكثر نقاء ودقة من أي لعبة أخرى حملت عنوان تكن. لكن الاختيارات الرائعة تكملها مؤثرات صوتية ممتازة.



# اضحك مع ميكي



**المعادلة الصعبة**  
المدرس: لو أعطاك عمرو كلباً  
وأعطاك سمير كلباً فكم يكون  
لديك؟ ثلاثة!  
التلميذ: وكيف ذلك؟  
المدرس: وكيف ذلك؟  
التلميذ: لأنني أملك كلباً في  
البيت!

**أذكى**  
أحدهم صديقه صحفي سأل  
لندن قائلاً: ما هو أهم شيء من رحلة  
أعجابك خلال تلك الرحلة؟  
الصديق: في الواقع إن الشعب  
الانجليزي موهوب حقاً حيث ترى  
الأطفال يتحدثون الانجليزية  
بطلاقة!

**حيرة**  
الطفل لأبيه: لقد احترت من  
كلام المدرس، أمس قال إن  
 $5 = 3 + 2$  واليوم يقول إن  $4 + 1 = 5$   
هي التي تساوي ٥!

**تاريخ**  
الولد لصديقه: يا ليتي  
ولدت قبل ١٥ عاماً، أكيد  
منهج التاريخ كان أقل!

**فائدة الشبكة**  
اللاعب: لماذا لا تصد الكرة أيها  
الغبي؟  
حارس المرمى: ولماذا أصدها؟  
إذن ما فائدة هذه الشبكة  
ورائي؟

## بريد ميكي

### خاص وسري

#### ردود سريعة

إلى صديقي الغالي/ محمد أحمد  
عطية - السعودية.

إن كلمات الشكر جميعها تقف عاجزة  
أمام رسالتك الرقيقة والبسيطة في نفس  
الوقت، ولا يسعني سوى أن أشكرك أنا  
وكل زملائي العاملين في مجلتكم الحبيبة  
شكراً جزيلاً.

**رسالة هامة إلى كل أصدقاء وصديقات  
مجلة «ميكي»**

أرجو كتابة أسمائكم واضحة والعنوان  
كاملاً، لأن كثيراً من خطاباتكم تصلنا  
بدون عنوانكم فلا يمكننا الرد عليها،  
فإذا كنتم تحرصون على مراسلة مجلتكم  
المفضلة كما هي حريصة عليكم، تذكروا  
دائماً أن تكتبوا اسم المراسل والعنوان  
بالكامل وبخط واضح.

### مساهمات الأصدقاء

#### طرائف

\* سأل المدرس التلميذ: هل  
البنطلون مفرد أو مثنى؟  
أجاب التلميذ: البنطلون مفرد  
من أعلى ومثنى من أسفل!  
\* سألت السيدة خادمتها: هل  
نظفت الثلاجة كما أمرتك؟  
أجابت الخادمة: نعم يا  
سيدتي.. وكل شيء كان لذيذ  
الطعم!

دلال المشاري - الكويت

### بأقلام القراء

#### تعريفات

\* أجمل دب هو «ويني» دب دبوب  
\* أصغر حيوان هو «فجلة»  
\* أضرف نمر هو «نمور»  
\* أذكى طير هو «ظاظا»  
\* أكسل حيوان هو «حوار»  
\* أفضل أرنب هو «أرنوب»

حسن عثمان اليوسف -

قطر



لقد اشتريتها من سوق التحف. كان البائع  
مريباً وظننت أنه...



لقد أحضرت شيئاً يخصك، لوحة من  
الخشب المذهب!



للأسف ليس كل من يأتون إلى  
هنا ذوي نوايا حسنة!



لقد قرأت العنوان  
عليها ولذلك...



أنه قد سرقها منّا؟ إنها نادرة! لفتة  
لطيفة منك!



يجب أن ترتاح! تصبح  
على خير!



لقد سرقت منذ وقت طويل! والآن  
بفضلك ستعود لمكانها!

ها هي غرفتك!



تصبح على خير!





دنج دونج

إنه منتصف الليل!

دنج دونج

كنت أحتاج لنوم عميق، ولكن بعد أقل من ساعتين!

م... ماذا؟ ماذا يحدث؟

دنج دونج دنج  
دونج دنج  
دونج

دقت الأجراس ثلاث مرات أخرى خلال الليل!

دنج دونج

دنج دونج

دنج دونج

دنج دونج

دنج دونج

دنج دونج

فهمت! إنهم يستيقظون لأداء أعمالهم!

مرحباً! هل نمت جيداً؟

هه! ليس تماماً!







ونزلنا سلماً مظلماً طويلاً !

غريب! ظننت أنني اصطدمت به!

يا للهول!

السرداب السري! لا يعلم  
بوجوده إلا قليلون!

لقد حفر في الصخور قبل بناء القصر ليقبى  
سرياً!

ما هذه النقوش؟

تبدو وكأنها لغة هندية  
قديمة! مذهش!











































«ساعدت «بناديقو» على الخروج وذهبنا  
إلى غرفة الكنز» !



الباب مغلق! وكل شيء  
هاديء!

«وهكذا تحررت...»



إنها الحقيقة!



ها هم!

أين هم؟



هاها!

المفاتيح بالخارج! كيف  
دخلوا إذن؟



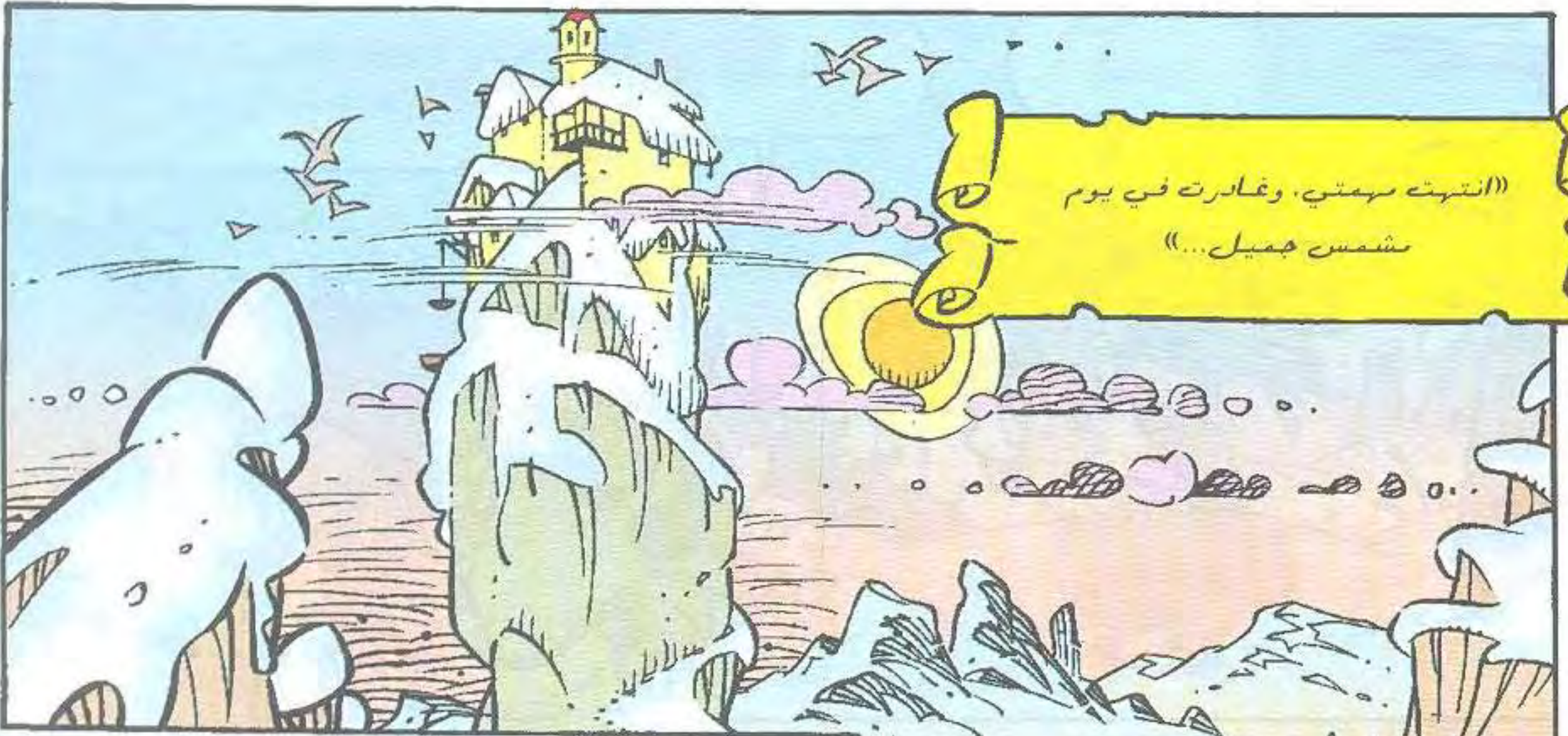
من يدري؟  
هاها!

ما الذي أخافهم؟



لا زالوا يركضون!





«انتهت مهمتي، وغادرت في يوم  
شمس جميل...»

«وفلأل عبوري المنحدر الخطر، تذكرت  
الأمهات الأفيرة...»



ماذا عن الأنفاق السرية في  
باطن الجبل؟

اترك ذلك لزيارتك القادمة  
يا عزيزي!

وقبل رحيلي  
سألت  
«بناديكو...»









تسعى مجلة ميكي إلى تقديم كل ما هو مفيد ومسل، ولأننا نحرص دائماً على تقديم كل ما يرضيك، فإن إجابتك عن الأسئلة التالية وكتابة مقترحاتك ستساعدنا على تقديم الأفضل. لذا نرجو منك ملء هذا الاستبيان بخط واضح وإرساله إلى العنوان التالي: - دولة الكويت - ص. ب: ٢١٨٠٠ الصفاة - الرمز البريدي ١٣٠٧٨ مجلة ميكي

الاسم: ..... العمر: ..... الهاتف: ..... البلد: .....  
البريد الإلكتروني (إن أمكن): ..... العنوان: .....

<p>ضع علامة (✓) داخل المربع الذي تختاره.</p> <p>(١) كلمة ميكي هل أنت من قرائها؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>(٢) اقرأ في هذا العدد هل تشعر بأهمية فهرسة الموضوعات؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>(٣) هل تساعدك طريقة الفهرست في اختيار الموضوع الذي تريده بسهولة؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>(٣) عالم المعلومات هل تحب أن يستمر هذا الباب؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>هل الموضوعات المطروحة في هذا الباب مفيدة؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> ماذا تقترح؟</p> <p>(٤) أرقام قياسية هل تحب أن تتعرف إلى التسجيلات القياسية؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>هل الموضوعات المختارة في هذه الزاوية متنوعة ومفيدة لك؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>هل تشير موضوعات هذه الزاوية دهشتك؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>(٥) ألعاب الكمبيوتر هل العرض المقدم للألعاب مفيد؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>هل الألعاب المقدمة مهمة لك؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>اذكر ما تحب أن تقدمه في هذه الصفحة؟</p> <p>(٦) اضحك مع ميكي هل النوادر المختارة تضحكك؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>(٧) بريد ميكي</p>	<p>هل الردود واضحة وتجيب عن أسئلتكم؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>هل المساهمات المختارة مفيدة ومتنوعة؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>(٨) استراحة ميكي هل استمتعت بالتسالي المقدمة؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>ما هي التسالي التي تود إضافتها أو حذفها من هذا الباب؟</p> <p>(٩) كوكبنا الأخضر - أتحب أن يستمر هذا الباب بموضوعاته؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>هل تستفيد من هذا الباب في حماية بيئتك؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>هل تجد صعوبة في استيعاب مواضيع هذا الباب؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>(١٠) دنيا الاختراعات هل أنت من قراء هذا الباب؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>هل استفدت من المواضيع المقدمة في هذا الباب؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>هل تحب أن يستمر هذا الباب؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>(١١) اصنع بنفسك هل استمتعت بالأشغال التي قدمناها لك؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>هل خطوات العمل واضحة وتمكنك من تطبيقها بدقة؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>(١٢) مرسم ميكي هل مساحة عرض الرسمة مناسبة؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>(١٣) أصدقاء ميكي هل الصور واضحة المعالم؟</p>	<p>هل حجم الصور مناسب؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>أسئلة عامة - ما رأيك بالغلاف؟</p> <p>هل تثير العناوين المذكورة اهتمامك لقراءة العدد؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>- ما رأيك في تصميم المجلة وإخراجها الفني؟</p> <p>ممتاز <input type="checkbox"/> جيد <input type="checkbox"/> مقبول <input type="checkbox"/> ضعيف</p> <p>- ما رأيك في قصص ديزني التي تعرضها المجلة؟</p> <p>ممتاز <input type="checkbox"/> جيد <input type="checkbox"/> مقبول <input type="checkbox"/> ضعيف</p> <p>- هل تجد صعوبة في قراءة وفهم القصص؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>هل تجد صعوبة في استيعاب القصص؟</p> <p>نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> لماذا؟</p> <p>اقترح ثلاثة أبواب جديدة تحب إضافتها ونشرها في المجلة</p> <p>١- ٢- ٣-</p> <p>هل لديك ملاحظات أو اقتراحات أخرى؟</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ملحوظة: لكتابة المزيد من الاقتراحات أو لتوضيح رأيك أكثر، يمكنك كتابة رسالة منفصلة وإرفاقها مع الاستبيان.



# استراحة ميكى



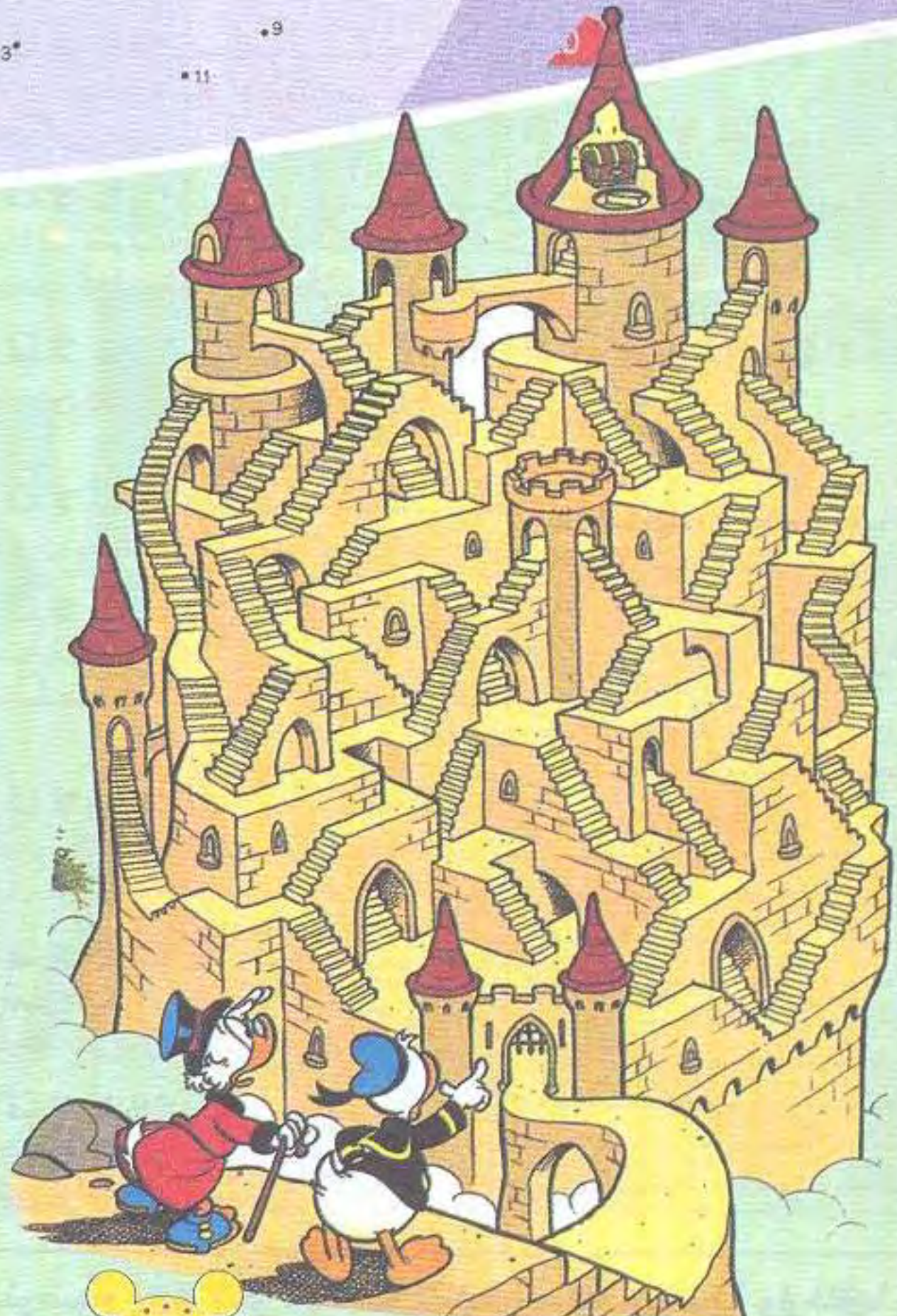
## عازف ماهر

«بندق» يحب الموسيقى، وكعادته يقوم بممارسة هوايته بالعزف على إحدى الآلات الموسيقية. لتعرف هذه الآلة قم بتوصيل النقاط من «1» إلى «63» والأحرف من «A» إلى «Z».



## القلعة العجيبة

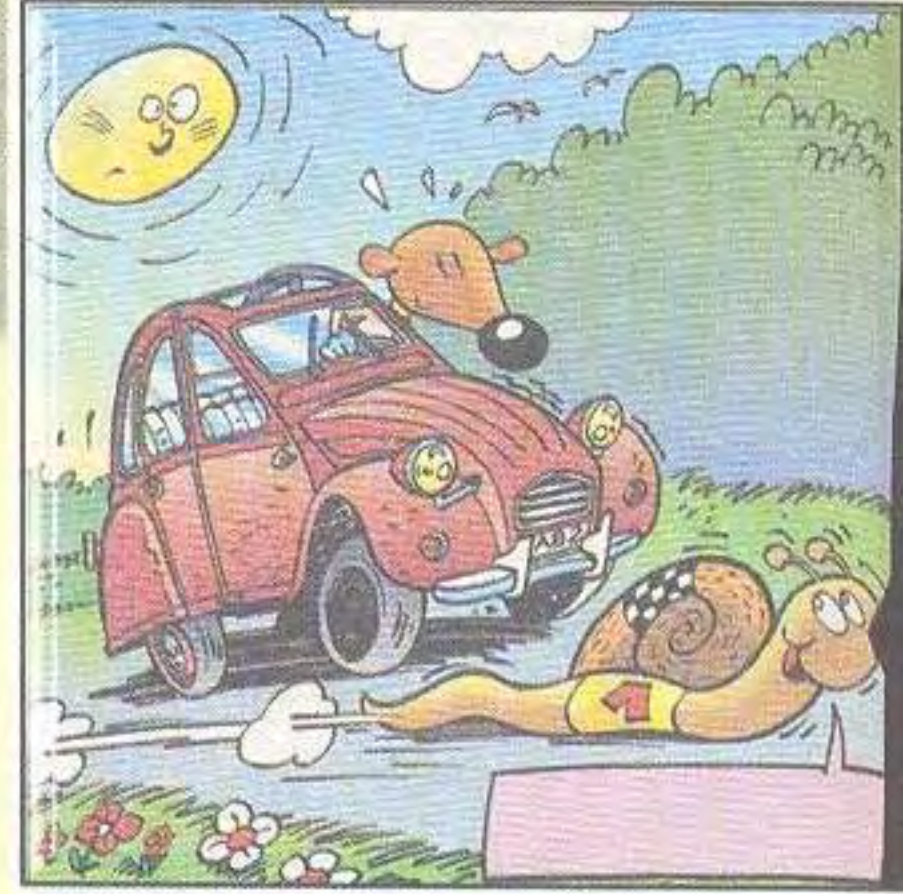
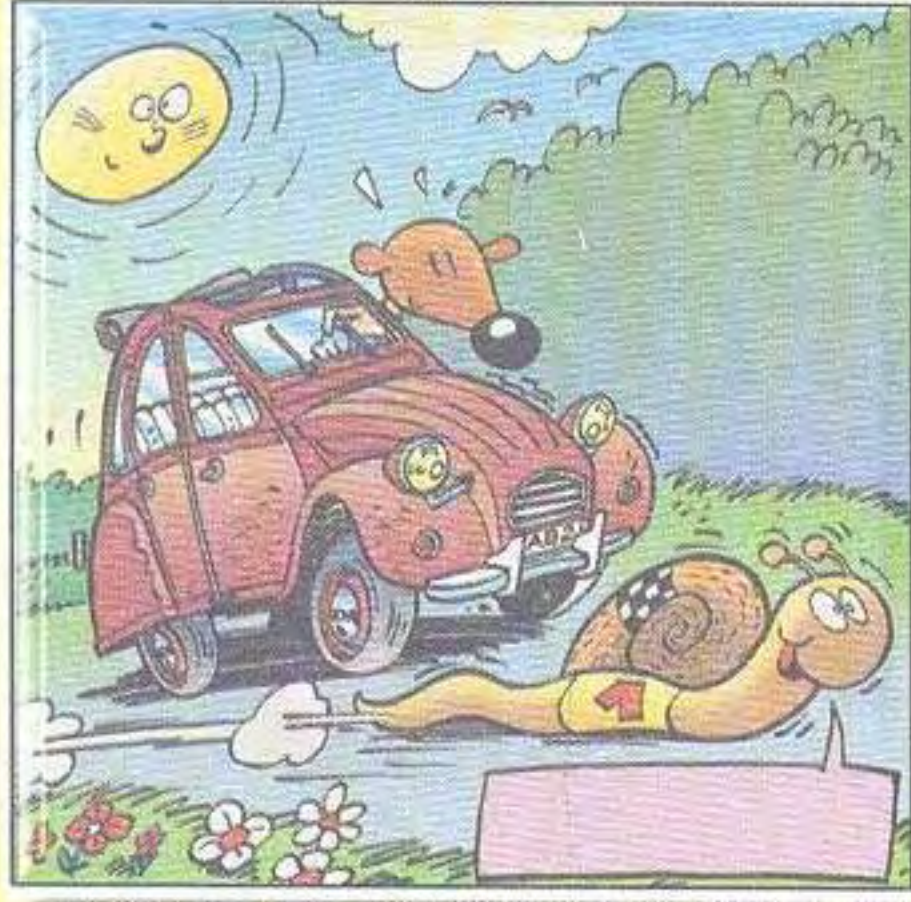
ساعد «بطوط» و«عم» «دهب» على الوصول للكنز الموجود أعلى القلعة.



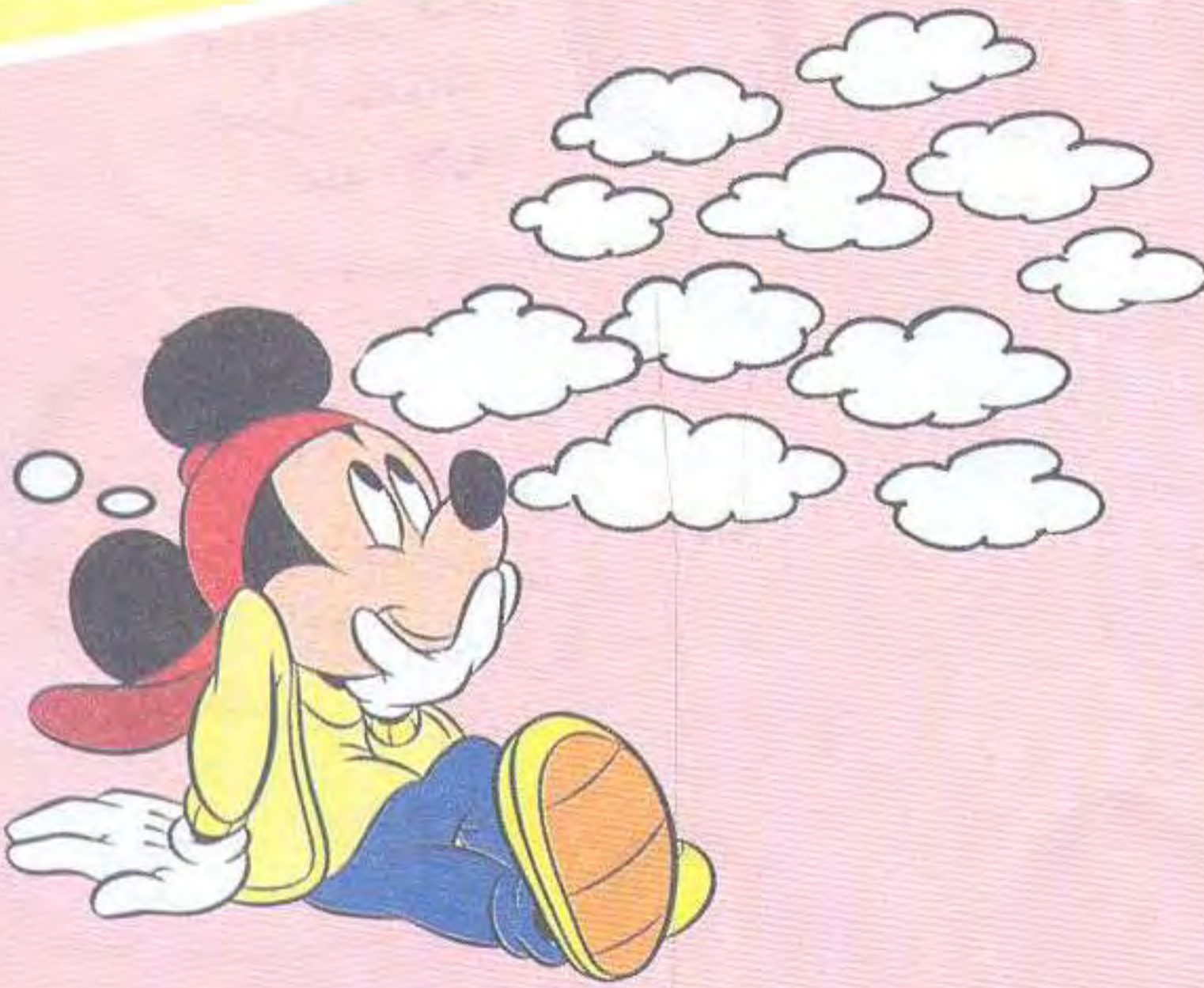




## مشهد ظريف



يوجد بين هاتين الصورتين «٨»  
اختلافات، حاول معرفتها.



## يوم كثيرة

جلسه «ميكى» يتأمل السماء  
وما بها من غيوم «فلم  
غيمة يشاهد «ميكى»؟



## بطاقة أصدقاء ميكى



الاسم: .....  
شخصيتك المفضلة: .....  
الهوايات: .....  
العنوان: .....  
رقم الهاتف: .....

ضع  
صورتك  
هنا



# أصدقاء ميكى



الاسم : شوق عبد الحميد  
العمر : ١٠ سنوات  
البلد : الكويت



الاسم : جهاد عبد الحميد  
العمر : سنتان  
البلد : الكويت



الاسم : حنين وليد  
العمر : ١٣ سنة  
البلد : الأردن



الاسم : معين فؤاد  
العمر : ١٠ سنوات  
البلد : السعودية



الاسم : سعود الفرج  
العمر : ٧ سنوات  
البلد : السعودية



الاسم : ميس عيسى  
العمر : ٥ سنوات  
البلد : الأردن



الاسم : محمود عبد الناصر  
العمر : ١٤ سنة  
البلد : الأردن



الاسم : عثمان طه  
العمر : ٨ سنوات  
البلد : السعودية



الاسم : خالد ناصر  
العمر : ٩ سنوات  
البلد : البحرين



الاسم : سالم صالح  
العمر : ٦ سنوات  
البلد : الكويت



الاسم : أسماء صبري  
العمر : ٩ سنوات  
البلد : البحرين



الاسم : سليمان عبد الرحمن  
العمر : ٨ سنوات  
البلد : السعودية





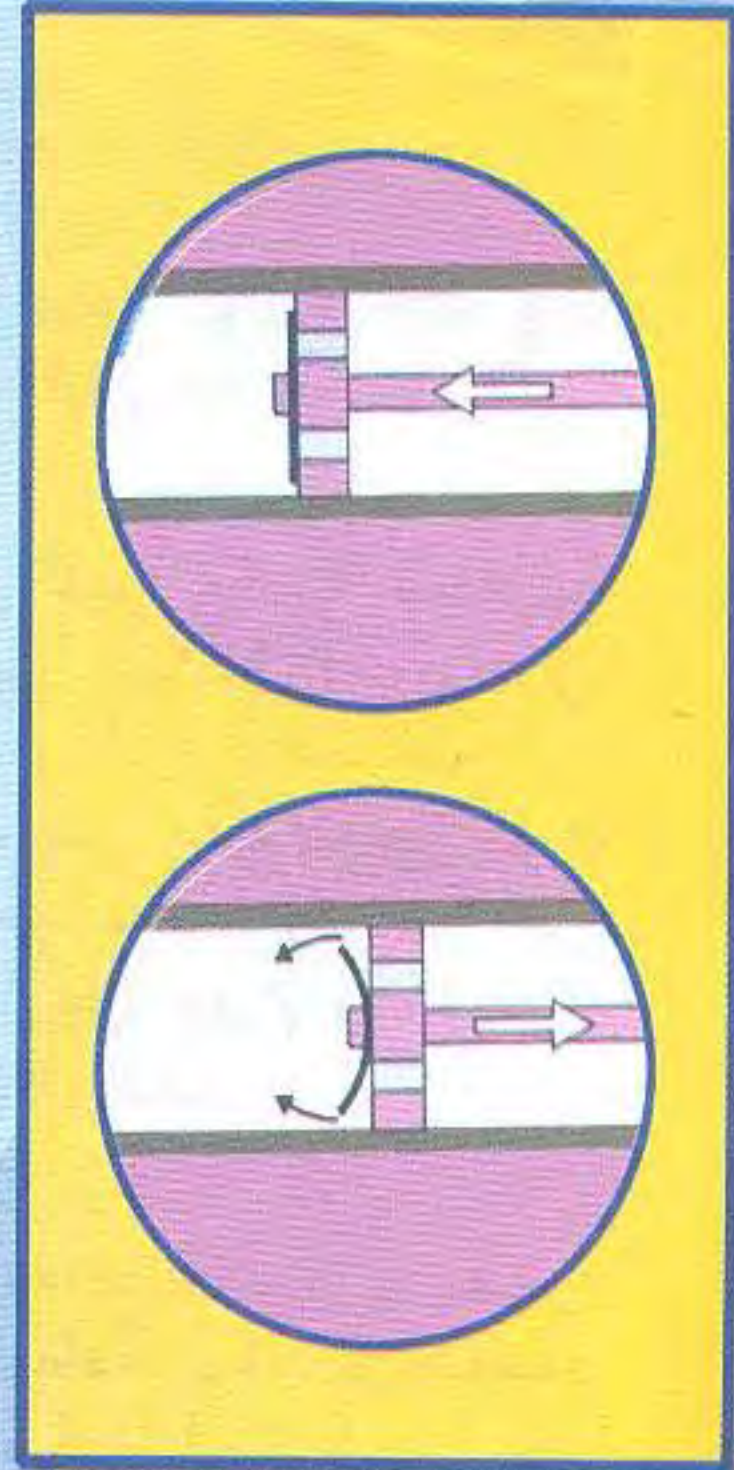
لعبت الاكتشافات والاختراعات العلمية

دوراً مهماً في تقدم الحياة البشرية على الأرض . فالاختراع يبدأ عادة بفكرة تخطر على بال أحد المتحمسين ولا يتوقف الأمر عند هذه الفكرة، بل يأتي من يدخل على هذه الفكرة التحسينات والتعديلات مما يجعلها أكثر فائدة . وفي هذا الباب سنتعرفون على بعض المخترعين واكتشافاتهم.

## المضخة الفراغية

تكلمنا عن أهمية الزراعة في حياتنا، وعن ضرورة تطور الآلات المستخدمة لزراعة الأراضي على مختلف أنواعها وحاجاتها، وسنكمل الحديث عن أحد مراحل تطور الآلات الزراعية، وتحديدًا سنتحدث عن نوع خاص من المضخات هو «المضخة الفراغية».

تعمل المضخة الفراغية بالسحب، ولا يمكنها أن ترفع المياه أكثر من عشرة أمتار (٣٢ قدماً)، وقد فسر علم الفيزياء عمل مضخات السحب على أنه عملية عكسية للتفريغ. اعتقد العلماء أنه من المستحيل وجود حيز لا يشغله جسم ما، كما أنه من المستحيل أن يشغل جسمان الحيز نفسه، فإذا تم سحب مادة من جزء من الحيز الذي تشغله فلا بد أن تقوم مادة أخرى تلقائياً بشغل الفراغ الناتج، ولكن إذا ما قامت المضخة بسحب كمية من الماء لمنع حدوث فراغ أسفل الكباس، فماذا يمنع المضخة من العمل لرفع الماء إلى أعلى؟ وقد فسر «جاليلو» ذلك مفترضاً أن المقاومة للتفريغ تعتبر نوعاً من الجذب، وفي عام ١٦٤٤م استبدل «توريشلي» أنبوب العشرة أمتار مستخدماً الزئبق بأنبوب المتر الواحد.



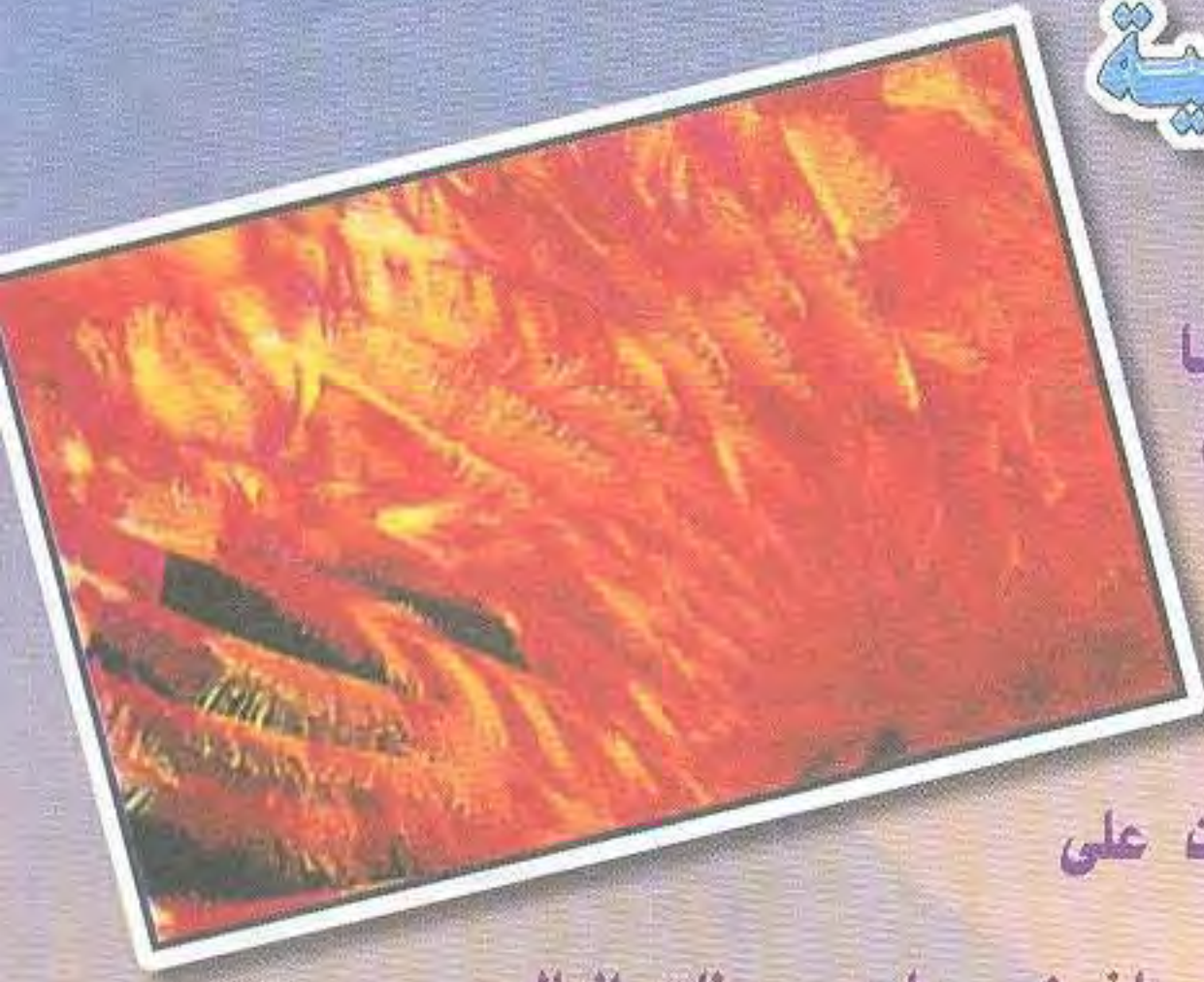
### أول مضخة هوائية

صنع فون جيريك أول مضخة هوائية عام ١٦٧٣م، وفي عام ١٦٧٤م صمم «دنيس بابن» صماماً مزدوج الفعل، فتوصل إلى مضخة تفريغ أكثر تقدماً. استمرت المضخات هكذا حتى نهاية القرن التاسع عشر، حيث أدخلت عليها بعض التعديلات التي أدت إلى تحسينها.





## بحار عُمان جنة من الشعب المرجانية



تزخر بعض البحار بالشعب المرجانية بألوانها الزاهية، وأشكالها الجميلة، وعلى الرغم من التراجع في كميات الشعب المرجانية في البحار والمحيطات بسبب التلوث البيئي ولاسيما البحار التي نالت نصيبها من النفايات والنفط وغيرها سواء بشكل حوادث متعمدة أو غير متعمدة فإن الشعب المرجانية في بحر عُمان، حافظت على رونقها وجمالها وكمياتها.

وهناك حالياً ما بين ٥٠٠ و ١٠٠٠ نوع من المرجان في بحار ومحيطات العالم، وفي بحار عمان أمكن حصر ٧٥ نوعاً نادراً من المرجان. ومن هذه الأنواع: المرجان المنضدي، والمرجان السنامي، المرجان المخي الأصفر، المرجان الكرني، المرجان القرنيبي، كما يوجد أيضاً نوعان من المرجان يقتصر وجودهما على البحار العمانية فقط.

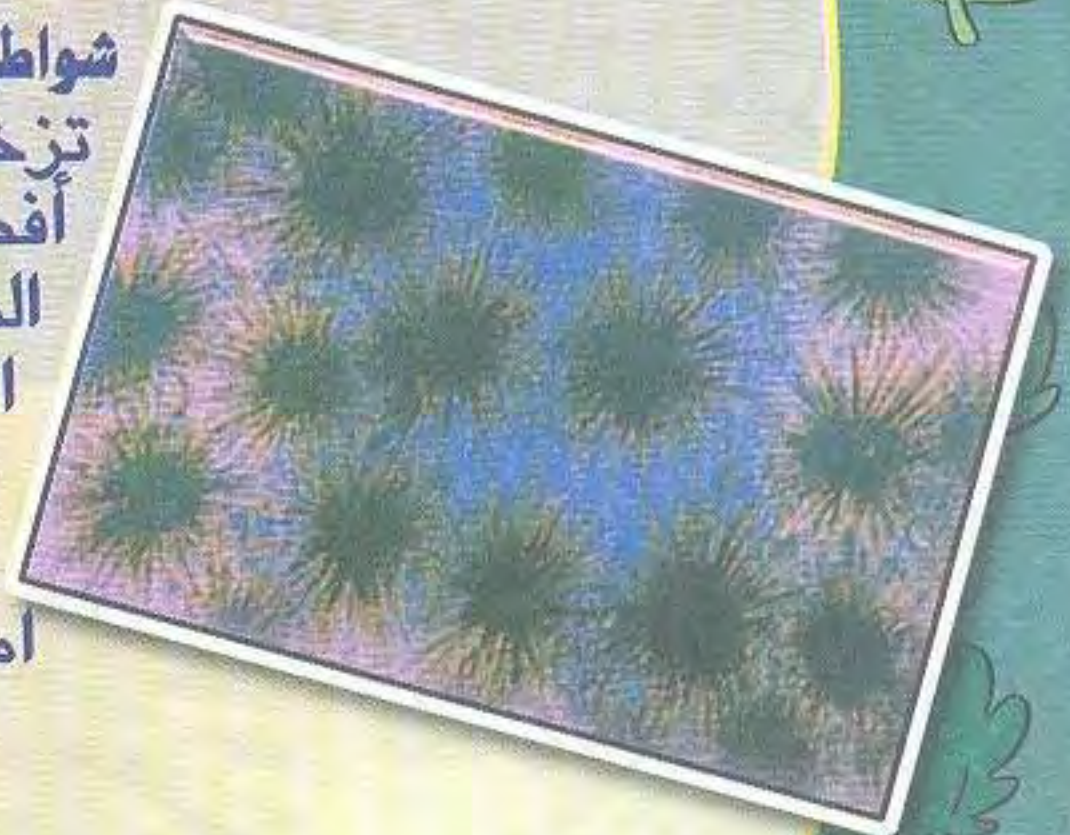
### خصائص غير عادية

تتميز الشعب المرجانية في بحار عمان بخصائص غير عادية تجعلها مختلفة غير غيرها من الشعب المرجانية المنتشرة في مناطق أخرى من العالم، ففي حين تتكون الشعب في أي مكان بالعالم من أنواع مختلفة من المرجان، يختلف الأمر في البحار العمانية حيث تتكون في أغلبها من نوع واحد فقط من المرجان، وعلى سبيل المثال نجد مساحات ضخمة من الشعب المرجانية في بعض المناطق الشرقية كلها من نوع واحد من المرجان، وهي بذلك تشكل مشهداً رائعاً.

### شواطئ مسقط

تزخر الشواطئ الصخرية في محافظة عُمان ببعض أفضل أنواع المرجان في السلطنة، وتعتبر المياه الصافية في تلك الشواطئ مكاناً مثالياً لنمو المرجان.

وتنتشر هناك أيضاً الأسماك بألوانها الزاهية، وينمو المرجان على صخور قاع البحر على امتداد الساحل الشمالي، بالمنطقة الشرقية.





# سنديلا

ويتحقق الحلم

## أصدقائي الأعزاء

جاءتنا العديد من المشاركات في هذه المسابقة، وكم كنت أتمنى أن يفوز كل الأصدقاء، ولكن المسابقات القادمة كثيرة، فتابعوا الأعداد القادمة وسوف يحالفكم الحظ بإذن الله .  
وأما الفائزين في هذه المسابقة هم:

شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	سلطنة عمان	١- سعيد محمد العالوي
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	السعودية	٢- لطيفة موسى ضيف الله
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	الأردن	٣- دعاء بهاء الدين عايش
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	البحرين	٤- عائشة جاسم يوسف
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	السعودية	٥- عبدالله صويلح الربيعي
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	قطر	٦- محمد حسن محمد السيد
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	الكويت	٧- نور عبدالرحمن النصر الله
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	قطر	٨- وضحة علي المري
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	الكويت	٩- أمينة مرزوق ناصر
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	الكويت	١٠- جنان جمال حسن شاه
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	الإمارات	١١- شمسة ماجد مطر الشاعر
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	سلطنة عمان	١٢- أمل بنت إبراهيم موسى الميمني
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	الكويت	١٣- هادي مبارك سويلم حميد
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	البحرين	١٤- حنان جعفر علي
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	السعودية	١٥- رشا عبدالرحمن الحجري
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	السعودية	١٦- مرام حمد الحربي
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	الكويت	١٧- علي القزوني
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	السعودية	١٨- زينة محمد الخريجي
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	البحرين	١٩- مريم مصطفى محمد الحسيني
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	السعودية	٢٠- رفاف علي أحمد الحداد
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	سلطنة عمان	٢١- هدى بنت ثاني سالم الفلاحي
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	السعودية	٢٢- حنان بنت حمد سالم المري
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	السعودية	٢٣- أسماء عبدالرحمن الزاهد
شريط فيديو «سنديلا ٢»: ويتحقق الحلم	قطر	٢٤- نورة متعب المري

## الف مبروك للفائزين

و شكراً لكل من شارك معنا ولم يحالفه الحظ في الفوز .

## لاستلام الجوائز:

من داخل دولة الكويت: مراجعة مجلة ميكي في مدة أقصاها شهر من تاريخه  
من خارج دولة الكويت: مراجعة شركات التوزيع في كل بلد.





# تربية الأسماك



تضفي أحواض الأسماك داخل المنازل جواً من البهجة، وتوفر منظراً جمالياً رائعاً، ولذا يحرص كثير من الناس على اقتناء أحواض للأسماك تحتوي أشكالاً مختلفة ذات ألوان بديعة.

وفي بداية الحديث عن تربية الأسماك في المنازل لابد أن نتحدث عن شروط حوض الأسماك الذي يفضل أن يكون مستطيل الشكل ومتسعاً لأنه كلما كان متسعاً أتاح للأسماك راحة أكثر. ويفضل للمبتدئ في هذا المجال ألا تزيد سعة الحوض عن ٢٥ ليتر. ويمكن القول إن المقاييس التالية هي مقاييس مثالية (٣٠×٢٠×٤٠) سم. أما من لديه خبرة في تربية الأسماك فيفضل أن يقتني حوضاً تتراوح سعته بين ٥٠ و ١٠٠ ليتر بمقاييس (٣٠×٢٥×٦٠) سم.



وكما كانت المساحة المعرضة للهواء أكثر كان ذلك أفضل لأن من أهم شروط اختيار الحوض اتساع مساحة المياه الملامسة للهواء. كما يجب معرفة الوزن الإجمالي للخزان، والتفكير جيداً في موقعه.

## النباتات المائية

وعلى من يريد اقتناء حوض للأسماك العناية بالنباتات المائية ومن دونها لا يجوز إقامة حوض، لأنه سيكون عبارة عن مقبرة حقيقية للأسماك إضافة إلى قيمتها الجمالية التي تقرب الحوض من الواقع فإنها تمتص غاز الفحم المتخلف عن تنفس السمك وإفرازاته، وتعطيه الأوكسجين الضروري لحياة جميع المخلوقات، حتى إن سمة هذه النباتات تكون تنقية الماء بشكل تلقائي. كما أن لها فائدة مهمة وهي أنها (النباتات المائية) تشكل ملجأ أميناً للأسماك الصغيرة من الأسماك الكبيرة.

ولكن اختيار النباتات المائية لا يتم اعتباطياً بل يتم حسب نوع الأسماك نفسها. وتكون عملية زراعة النباتات





# ماك في المنزل

المائية بفرش أرض الحوض بطبقة من رمال الأنهار، ثم تكسى طبقة الرمل بقليل من الرمل المخلوط بالحصى بسماكة (٢-٣) سم، وتحفر حفرتان صغيرتان لكي تترسب فيها إفرازات السمك بصورة تلقائية الأمر الذي يسهل عملية تنظيف الحوض.

ويجب ألا تزيد سماكة هذه الأرض الصناعية عن خمس حجم الحوض كله ويمكنك وضع بعض الأحجار الملونة لاضفاء لمسة جمالية عليه ولكن لا تضع حجارة كلسية لأنها قابلة للذوبان.

وعندما يصبح الحوض حديقة مائية حقيقية، انتظر ١٥ يوماً لوضع السمك في الحوض لتصبح النباتات قوية وتستطيع أن تؤدي دورها.

## حرارة ماء الحوض

قبل وضع الأسماك في الحوض يجب التنبيه إلى أن كل نوع له درجة حرارة معينة ولذا يجب جعلها تتكيف ضمن الحدود لدرجات حرارة قريبة مما كانت مناسبة لها. وتتم تدفئة ماء الحوض بواسطة أنبوب زجاجي يحتوي على عنصر تدفئة كهربائي، وتتم قراءة درجة الحرارة بواسطة ميزان الحرارة يوضع بعيداً قدر الإمكان عن الماء.

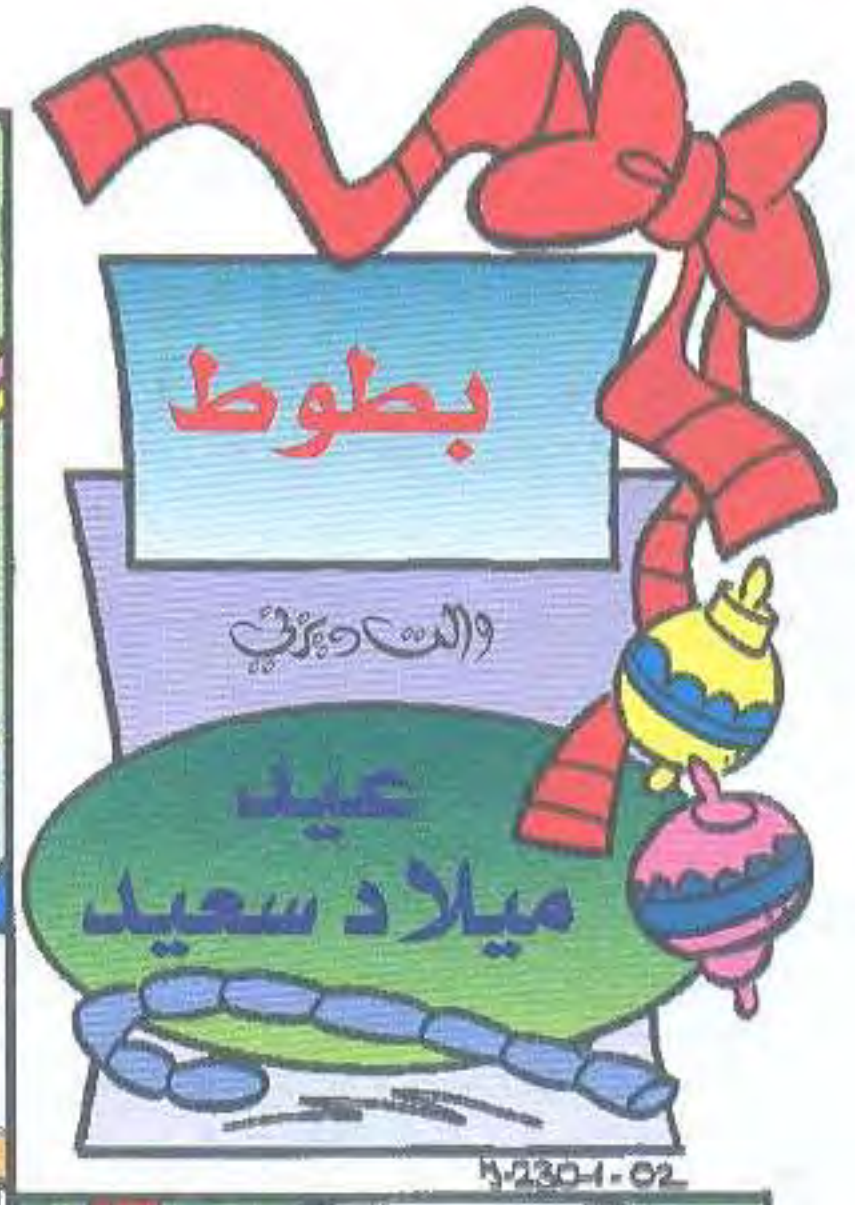
## الإضاءة

يحتاج حوض السمك إلى الإضاءة لأن السمك يحتاج إلى كمية معينة من الضوء ككل الكائنات الحية. ويجب أن تحدد دورة الضوء - الظلام بدقة، لأن فترة الانارة الطويلة المفردة قد تؤدي إلى سرعة نمو الطحالب اعتماداً على قوة مصدر الإنارة المتوفر، ومن الأفضل مناوبة (١٠) ساعات من الضوء بـ (١٤) ساعة من الظلام، مع تعديلها تدريجياً للتقليل من نمو الطحالب.

## تنظيف حوض السمك

الأسماك تحتاج دائماً، إلى مياه نظيفة، ومن الضروري استعمال مروحة خاصة لتبديل الهواء بشكل مستمر، ولا بد من إضافة ماء جديد إلى الحوض لتعويض ما ينقص من الماء القديم بفعل التبخر، والفضلات يجب طمرها لتصبح سماداً للنباتات أو تستخرج بواسطة مصاصة خاصة. كما يجب تنظيف رمل القاع تنظيفاً حساناً.







# مرسم حيكبي



نوال العيتي - الكويت



هاشم توفيق - الكويت



منيرة الفارسي  
الكويت



وفاء الصراف  
الكويت



علي جاسم  
الكويت



أمنة علي - الكويت



النيرة مشعل  
الكويت



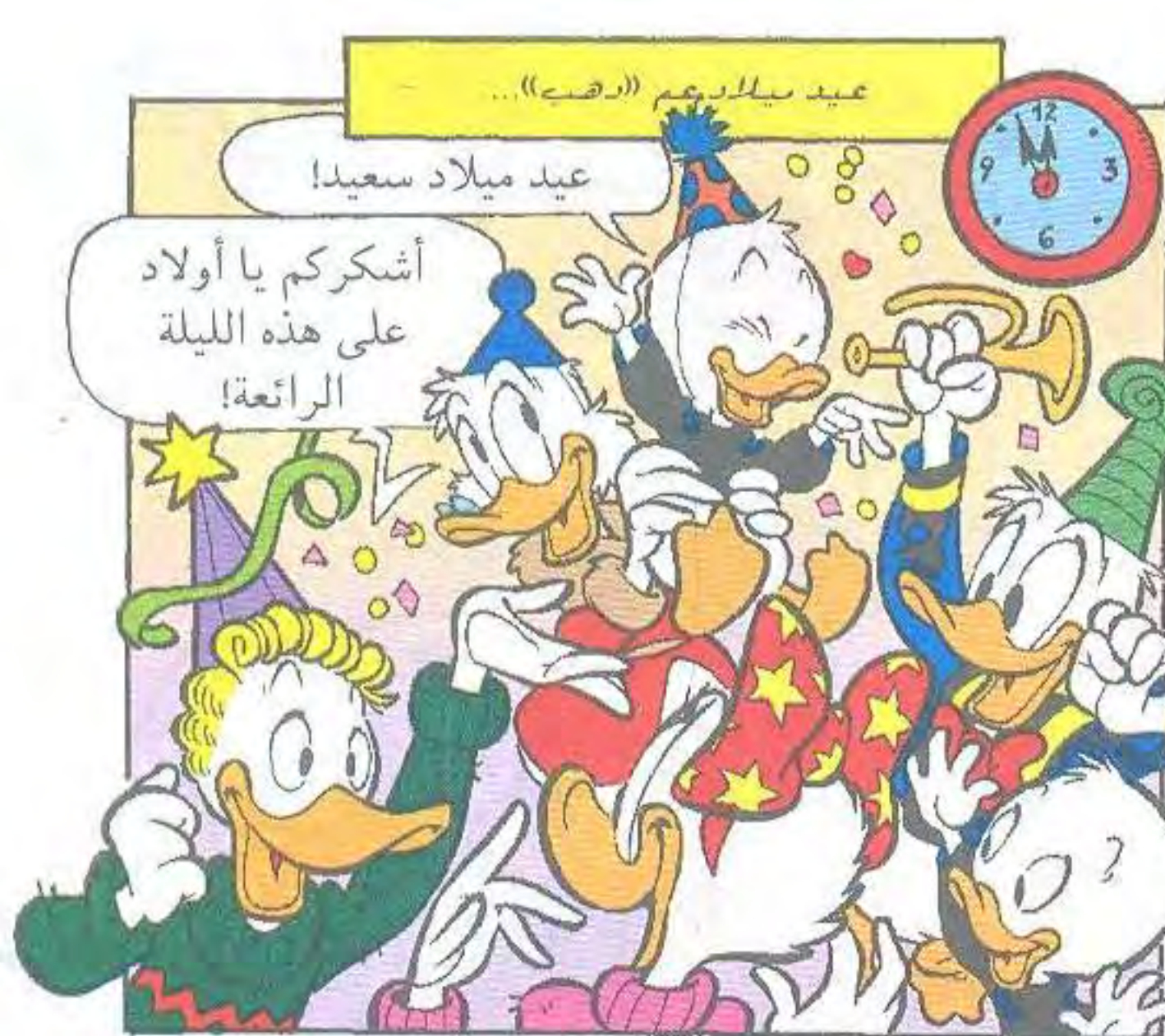
نوال مشعل - الكويت



حمدي  
سالم







النهاية



**اقرأ...**

**مغامرات لطيفة**

**حكايات طريفة**

**قصص طريفة**



**في مجلة**



مجلة  
**ميكي**

معكم كل خميس  
مجلة ميكي

